

Viscogen G a G 175

Syntetický vysokoteplotný mazací olej

Popis produktu

Castrol Viscogen G je transparentný syntetický olej bez pevných prísad pre mazanie pri extrémne vysokých zaťaženiach a vysokých teplotách. Tento olej vytvára mazací film s vynikajúcou únosnosťou zaťaženia dokonca i pri extrémnych teplotách. Castrol Viscogen G nezanecháva v podstate žiadne úsady, i keď je vystavený neprimerane vysokej teplote. Nevytvára žiadne karbónové zvyšky vo vedeniach centrálného mazania, v klzných ložiskách, čepoch a pod. Vďaka svojim dobrým viskozitne teplotným vlastnostiam a vynikajúcej príľnavosti si Castrol Viscogen G zachováva svoje mazacie schopnosti, znižuje trenie a poskytuje optimálnu ochranu proti opotrebovaniu až do teplôt + 200 °C. Castrol Viscogen G je ekonomický pri svojej aplikácii a to oveľa viac v porovnaní s bežnými minerálnymi olejmi alebo aj inými syntetickými olejmi vďaka svojim špičkovým vlastnostiam ako sú príľnavosť a termická odolnosť.

Použitie produktu

Castrol Viscogen G je odporúčaný pre mazanie sklárskych strojov Emhart, Bottero, Heye a OI ako mazivo pre centrálny mazací systém. Mazacie intervaly môžu byť predĺžené až do 90 minút. Castrol Viscogen G je vhodný pre mazanie všetkých mazaných miest pri bežných ale i vysokých teplotách v sklárskom priemysle ako napríklad: mechanizmus podávačov, PIV pohony, šnekové prevody pohonov podávačov, dopravníkové reťaze a reťaze zakladačov. Castrol Viscogen G je tiež určený pre mazanie všetkých reťazí kvapkaním, centrálnymi mazacími systémami alebo postrekom ale tiež ručne štetcom alebo kvapkaním.

Výhody

- termicky stabilný
- po vyparení takmer nezanecháva žiadne usadeniny, tie ktoré zostanú, nemajú tvrdý zadierací charakter
- nízky zápach
- znižuje úroveň trenia a opotrebovania
- neobsahuje pevné prísady a teda sa nemôže usadzovať v mazacom systéme
- dobre čerateľný v centrálnych mazacích systémoch
- vďaka vysokému viskozitnému indexu nenastávajú problémy s rozjazdom strojov po ich odstávke
- miesiteľný s minerálnymi olejmi
- vynikajúca príľnavosť k funkčným povrchom § znížená spotreba oleja
- stabilný až do teplôt + 200 °C

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	G	G 175
farba	vizuálne	-	červená	červená
zloženie	-	-	syntetický olej	syntetický olej
viskozitná trieda ISO	-	-	220	-
hustota pri 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	937	937
kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	210,7	170,8
kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	23,48	20,18
viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	137	137
teplota tekutosti	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-36	-45
bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	208	200
korózia na medi (24 h pri 100 °C)	ISO 2160 / ASTM D130	hodnotenie	1	1

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Doplňujúce informácie

- Castrol Viscogen G je miesiteľný s minerálnymi olejmi. Maximálny výkon oleja je však garantovaný pokiaľ nie je zmiešaný s iným olejom.
- Castrol Viscogen G nie je miesiteľný s olejmi na báze polyglykolu.

Viscogen G a G 175

26 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk